

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年12 月29 日 (29.12.2004)

PCT

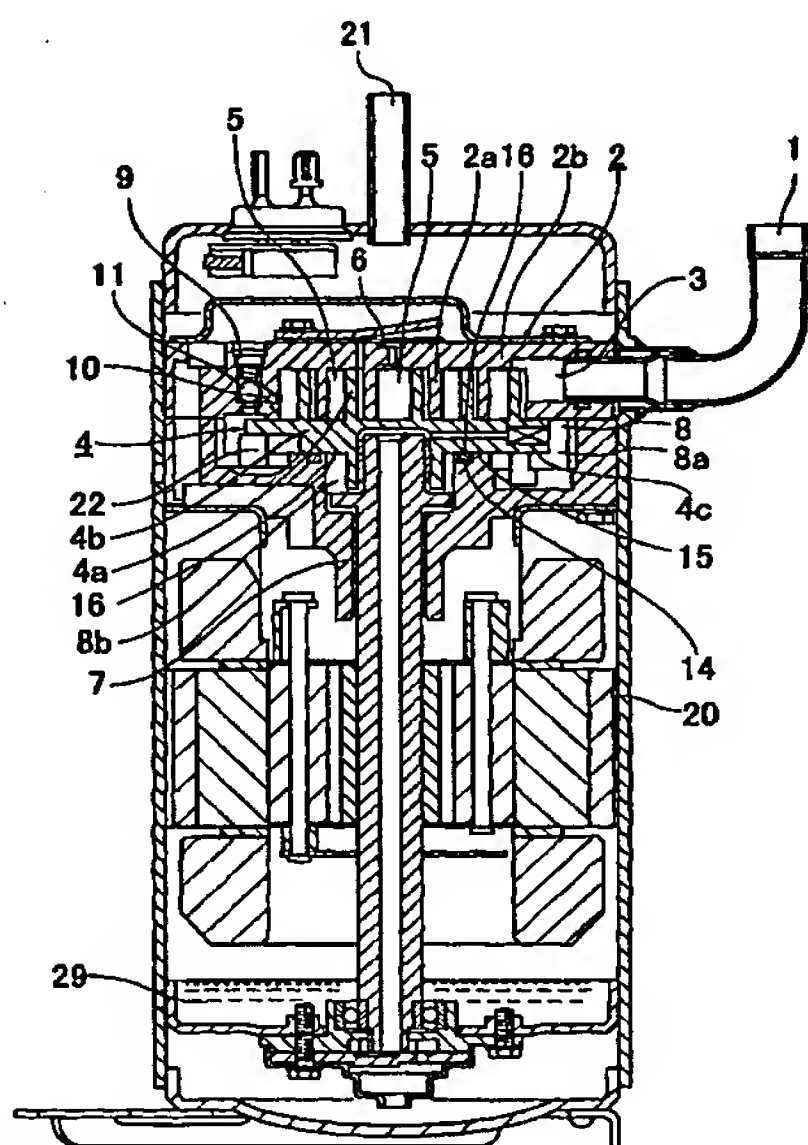
(10) 国際公開番号  
WO 2004/113730 A1

- |                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7</sup> : | F04C 18/02                 | (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号:               | PCT/JP2004/009082          |  |
| (22) 国際出願日:                | 2004 年6 月22 日 (22.06.2004) | (72) 発明者; および  |
| (25) 国際出願の言語:              | 日本語                        | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 二上 義幸 (FUTAGAMI, Yoshiyuki). 飯田 登 (IIDA, Noboru). 鷺田 晃 (HIWATA, Akira). 新宅 秀信 (SHINTAKU, Hidenobu).             |
| (26) 国際公開の言語:              | 日本語                        |  |
| (30) 優先権データ:               |                            | (74) 代理人: 清水 善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒169-0075 東京都 新宿区 高田馬場 2 丁目 1 4 番 4 号 八城ビル 3 階 Tokyo (JP).                               |
| 特願2003-179186              | 2003 年6 月24 日 (24.06.2003) | JP   |

[続葉有]

(54) Title: SCROLL COMPRESSOR

(54) 発明の名称: スクロール圧縮機



(57) Abstract: A scroll compressor, wherein a fixed scroll part (2) having a fixed spiral wraps (2a) formed on a stationary end plate (2b) is engaged with a turning scroll part (4) having turning scroll wraps (4a) formed on a turning end plate (4b) to form compression chambers (5), and the fixed scroll part (2) is formed of a ferrous metal material and the turning scroll part (4) is formed of an aluminum metal material. The scroll compressor is characterized in that a surface treatment is applied to at least the end plate rear surface part (4c) of the turning scroll part (4).

(57) 要約:

固定鏡板 (2 b) 上に固定渦巻ラップ (2 a) を有する固定スクロール部品 (2) と、旋回鏡板 (4 b) 上に旋回渦巻ラップ (4 a) を有する旋回スクロール部品 (4) とを噛み合わせて圧縮室 (5) を形成し、固定スクロール部品 (2) を鉄系金属材料で、旋回スクロール部品 (4) をアルミニウム系金属材料で形成し、旋回スクロール部品 (4) の少なくとも鏡板背面部 (4 c) に表面処理を施したことを特徴とするスクロール圧縮機。

WO 2004/113730 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。